แบบ ป.ป.ช. ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสใหญ่ ชนิด ๒ ช่องทาง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพระพรหม หมู่ที่ ๕ ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๖,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๔๖,๗๒๖.๐๕.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ข้อกำหนดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง ฯ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ฯ	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย	จำนวน	๑	ชุด
๕.๔ รายละเอียดการเทียบหรือคำนวณหาค่า Factor F	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง	จำนวน	๑	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอิงอ่อน นภาพันธ์ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จ.พง.ปค.ชำนาญการ) ประธานกรรมการ

๖.๒ นายอติชาต บุญวงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.นาพรุ กรรมการ

๖.๓ นายนัชญ์ บุญเจริญ ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.นาพรุ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาพรุ

ประเภทงานถนน โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1.50x1.50x7 เมตร ชนิด 2 ช่องทาง (ถนนสายไสใหญ่)

เจ้าของงาน นายชัยมงคล สงกรณ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการตาม แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	186,798.97	1.2509	233,666.83	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
X	งานป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			236,666.83	
	ปรับลดวงเงินคงเหลือ			236,000.00	
	(ตัวอักษร) (สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ

(นายกำพล สุวรรณอักษร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณ โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1.50x1.50x7 เมตร ชนิด 2 ช่องทาง (ถนนสายไสใหญ่)
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ทลค.020304/3,4 เจ้าของแบบ สนง.เลขานุการ กสช. สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 ตุลาคม 2558 ผู้ประมาณการ นายกำพล สุวรรณอักษร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	ขุดรื้อผิวทาง คสล. ยาว 5 เมตร	20.00	ตร.ม.	-	-	35.00	700.00	700.00	
2	ขุดรื้อท่อเดิม	12.00	ท่อน	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00	
3	ถมดินถมทำทางเบี่ยง	48.00	ลบ.ม.	170.00	8,160.00	17.00	816.00	8,976.00	
	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.								
1	ไม้ตงและเคร่า	35.00	ลบ.ฟ.	420.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
2	ตะปู	38.00	กก.	56.00	2,128.00	-	-	2,128.00	
3	น้ำมันทาแบบ	46.00	ลิตร	20.00	920.00	-	-	920.00	
4	ไม้แบบ คิด 100%	108.00	ลบ.ฟ.	420.00	45,360.00	-	-	45,360.00	
5	กระดาษชานอ้อย (1.20x2.40 ม.)	1.00	แผ่น	480.00	480.00	-	-	480.00	
6	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	107.00	ตร.ม.	-	-	105.00	11,235.00	11,235.00	
7	เหล็กเสริม ∅ 6 มม. (RB 6)	7.00	เส้น	54.00	378.00	-	-	378.00	
8	เหล็กเสริม ∅ 9 มม. (RB 9)	172.00	เส้น	102.00	17,544.00	-	-	17,544.00	
9	เหล็กเสริม ∅ 12 มม. (DB 12)	38.00	เส้น	214.00	8,132.00	-	-	8,132.00	
10	เหล็กเสริม ∅ 20 มม. (DB 20)	35.00	เส้น	548.00	19,180.00	-	-	19,180.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	49.00	กก.	49.00	2,401.00	-	-	2,401.00	
	รวมยอดยกไป							**133,334.00**	

รายการประมาณ โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด 1.50x1.50x7 เมตร ชนิด 2 ช่องทาง (ถนนสายไสใหญ่)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลนาพรุ อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช **แบบเลขที่** ทลค.020304/3,4 เจ้าของแบบ สนง.เลขานุการ กสช. สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 ตุลาคม 2558 ผู้ประมาณการ นายกำพล สุวรรณอักษร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							**133,334.00**	
12	ค่าแรงงานดัดและผูกเหล็กเสริม	2.37	ตัน	-	-	2,681.00	6,353.97	6,353.97	
13	ปูนซีเมนต์	161.00	ถุง	138.00	22,218.00	-	-	22,218.00	
14	ทราย	15.00	ลบ.ม.	387.00	5,805.00	-	-	5,805.00	
15	หิน	23.00	ลบ.ม.	304.00	6,992.00	-	-	6,992.00	
16	ค่าแรงผสมและหล่อคอนกรีต	23.00	ลบ.ม.	-	-	305.00	7,015.00	7,015.00	
17	หินคลุก	8.00	ลบ.ม.	304.00	2,432.00	17.00	136.00	2,568.00	
	งานซ่อมผิวทาง คสล.								
1	ทรายหยาบรองพื้นทาง	0.50	ลบ.ม.	387.00	193.50	17.00	8.50	202.00	
2	ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (wire mesh) ∅ 4 มม. # 0.30 ม.	7.40	ตร.ม.	30.00	222.00	5.00	37.00	259.00	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	1.20	ลบ.ม.	1,464.00	1,756.80	246.00	295.20	2,052.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							**186,798.97**	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ครงการ/งานก่อสร้าง ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสใหญ่ หมู่ที่ 5 ตำบลนาพรุ

ละงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย × F_n	ราคากลาง
	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	20	113.78	2,275.60	1.3574	154.4450	3,088.90
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม	ม.	5	129.81	649.05	1.3574	176.2041	881.02
	งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	ไม้ตงและไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	35.24	532.71	18,772.70	1.2509	666.3669	23,482.77
2.2	คนงาน	กก.	37.64	51.40	1,934.70	1.2509	64.2963	2,420.11
2.3	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	45.95	10.00	459.50	1.2509	12.5090	574.79
2.4	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	107.7	532.71	57,394.18	1.2509	666.3669	71,794.37
2.5	กระดาษทรายอ้อย	แผ่น	1.00	480.00	480.00	1.2509	600.4320	600.43
2.6	เหล็กเสริม Ø 6 มม. (RB6)	เส้น	6.72	42.06	282.64	1.2509	52.6129	353.56
2.7	เหล็กเสริม Ø 9 มม. (RB9)	เส้น	172.00	88.79	15,271.88	1.2509	111.0674	19,103.59
2.8	เหล็กเสริม Ø 12 มม. (DB12)	เส้น	37.26	156.53	5,832.31	1.2509	195.8034	7,295.63
2.9	เหล็กเสริม Ø 20 มม. (DB20)	เส้น	35.00	487.30	17,055.50	1.2509	609.5636	21,334.72
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	48.80	43.93	2,143.78	1.2509	54.9520	2,681.66
2.11	ปูนซีเมนต์ปอร์ทแลนด์	ถุง	160.71	141.59	22,754.93	1.2509	177.1149	28,464.14
2.12	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	14.90	305.57	4,552.99	1.2509	382.2375	5,695.34
2.13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	22.94	459.07	10,531.07	1.2509	574.2507	13,173.31
2.14	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	107.13	154.00	16,498.02	1.2509	192.6386	20,637.37
2.15	ค่าแรงงานดัดและผูกเหล็กเสริม	ตัน	2.37	3,300.00	7,821.00	1.2509	4,127.9700	9,783.29
2.16	งานผสมและหล่อคอนกรีต	ลบ.ม.	22.94	436.00	10,001.84	1.2509	545.3924	12,511.30
	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	5.88	303.37	1,783.82	1.3574	411.7944	2,421.35
	งานเตรียมพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	0.37	475.74	176.02	1.3574	645.7695	238.93
2.2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	0.22	634.38	139.56	1.3574	861.1074	189.44
							รวม	246,726.05

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	5,024.05
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	191,787.03
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2509
ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =1 + [③÷(①×④+②×⑤)]	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④×⑥	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =⑤×⑥	=	-

(ลงชื่อ).....

(นางสาวอิงอ่อน นภาพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอติชาต บุญวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายนัชญ์ บุญเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง